

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет: КСиС. Кафедра: ЭВМ.

Специальность: 40 02 01 «Вычислительные машины, системы и сети».

Специализация: 400201-01 «Проектирование и применение локальных компьютерных сетей».

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой ЭВМ

_____ Б.В. Никульшин

«_____» _____ 2024 г.

ЗАДАНИЕ

по курсовому проекту студента
Гнетецкого Даниеля Геннадьевича

1 Тема проекта: «Сетевой чат»

2 Срок сдачи студентом законченного проекта: 10 мая 2024 г.

3 Исходные данные к проекту: нет.

4 Содержание пояснительной записки:

Титульный лист

Введение

1. Обзор литературы

1.1 Особенности разработки мессенджеров

1.2 Анализ существующих аналогов

1.3. Постановка задачи

2. Системное проектирование

2.1 Модуль авторизации

2.2 Модуль пользовательского интерфейса

2.3 Модуль сервера

2.4 Модуль протокола общения

2.5 Модуль чтения и записи данных

2.6 Модуль временного хранения данных

3. Функциональное проектирование

3.1 Разработка диаграммы классов

3.2 Описание классов клиента

- 3.3 Описание классов сервера
- 4. Разработка программных модулей
 - 4.1 Разработка алгоритмов
 - 4.2 Исходный текст программы
- 5. Программа и методика испытаний
 - 5.1 Тестирование работы при отсутствии подключения к серверу
 - 5.2 Тестирование функциональности входа с уникальным именем
 - 5.3 Тестирование работы приложения при прерывании соединения
 - 5.4 Тестирование функциональности отправки сообщений
 - 5.5 Тестирование функциональности смены имени пользователя
 - 5.6 Интерфейс сервера с управлением клиентами и отправкой сообщений
 - 5.7 Тестирование функциональности обмена сообщениями
- 6. Руководство пользователя
- Заключение
- Литература
- Приложение А
- Приложение Б
- Приложение В
- Приложение Г

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Наименование этапов курсового проекта	Объем этапа, %	Срок выполнения этапа	Примечания
Выбор темы курсового проекта	5	20.02 – 01.03	
Начальный этап ПЗ	30	01.03 – 01.04	
Основная часть кода	50	01.04 – 01.05	
Оформление пояснительной записки и графического материала	15	01.05 – 10.05	с выполнением чертежа
Защита курсового проекта		28.05 – 10.06	

Дата выдачи задания: 20.02.2024 г.

Руководитель

Д.В. Басак

ЗАДАНИЕ ПРИНЯЛ К ИСПОЛНЕНИЮ _____ Гнетецкий Д.Г.